NEC LEDダウンライト

保存用 **取扱説明書**

●このたびはNEC LEDダウンライトをお買い上げくださいましてありがとうございます。
●施工の前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。
●取付工事が終わりましたら、この説明書は、ご使用になるお客様にお渡しください。

電気工事は電気工事士の資格が必要です。工事は必ず電気工事店に依頼してください。

〔注意喚起図記号とシグナル用語の意味について〕

⚠警告 誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。

⚠注意 誤った取扱をしたときに、障害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

⚠:注意（警告）をうながしています。

⊘:禁止の行為を知らせています。絶対に行わないでください。

❗:必ず守ってください。

施工者への安全上のご注意

⚠警告

器具取付の際の電気工事は、電気工事士の資格が必要です。一般の方の工事は、法律で禁止されています。

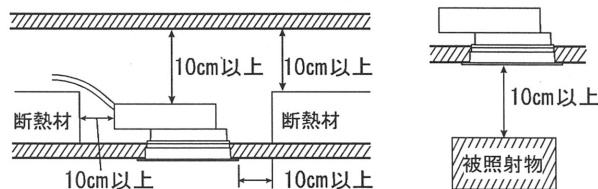
器具の取付(施工)は、重量に耐える場所に器具の取付方法に従い確実に行ってください。不確実な取付け(施工)をしますと、器具の落下・火災・感電・けがの原因となります。

電源線接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接触不良による発熱・火災の原因となります。

ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、端末部分付近の絶縁体露出部には黒テープなどで覆い保護してください。感電・火災の恐れがあります。

照射面との距離は10cm以上離してください。また可燃物、変色しやすいものは照射しないでください。

アース工事は、電気設備の技術基準に従い、確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

●この器具は一般屋内用天井埋込器具です。
●器具の異常及び火災等の原因となりますので断熱材は器具より10cm以上離し、上に被せたり、覆ったりしないでください。
※電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。

送り負荷は15Aまでです。照明器具以外の負荷は接続しないでください。
但し、本器具同士の連結数は30台までです。

⚠注意

器具を複数取り付ける場合は、適当な間隔をあけてください。密着させたり集合させて取付けると、過熱により器具が変色・変形したり、火災の原因となることがあります。

この器具は非防水です。湿気、水気のあるところでは使用しないでください。湿気、水気のあるところで使用すると、感電・火災の原因となることがあります。

この器具は、天井埋込専用の器具です。傾斜天井や壁面には取り付けできません。

器具の取付け・取外しは、安全上、手袋などの保護具を使用し電源を切ってから行ってください。

この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、漏電し、感電・火災の原因となることがあります。

使用者への安全上のご注意

⚠警告

一般の方の器具取り付け工事は法律で禁止されています。必ず電気工事店に依頼してください。

部品の追加や改造は絶対にしないでください。火災・感電の原因となります。

器具の隙間や放熱穴に、金属類や燃えやすいものなど異物を差し込まないでください。火災・感電の原因となります。

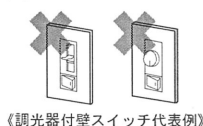
布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。

万一煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、異常状態がおさまったことを確認してから電器店に修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

お手入れの際は、水洗いはしないでください。
火災・感電の原因となります。

⚠注意

表示された定格電圧の±6%以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因になることがあります。

調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。
器具が故障します。

《調光器付壁スイッチ代表例》

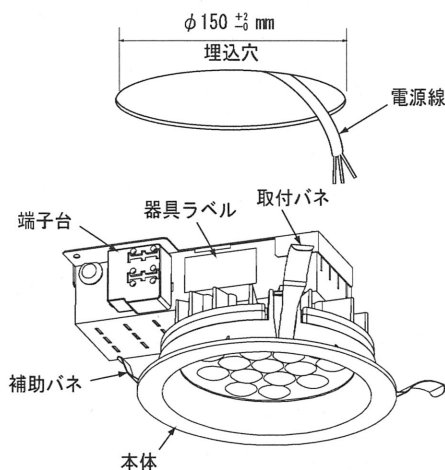
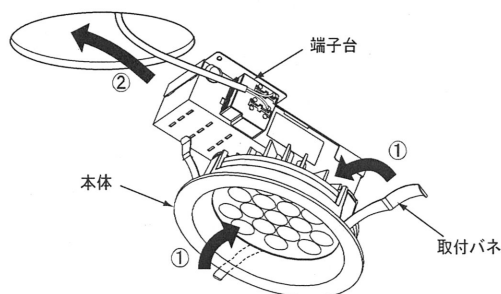
周囲温度は5℃～35℃以内で使用してください。

明るく安全に使用していただくために定期的に清掃・点検してください。不具合がありましたらそのまま使用しないで、工事店・電器店に修理を依頼してください。

点灯中や消灯直後のLEDユニット及びその周辺にさわらないでください。LEDユニットやその周辺が過熱しており、やけどの原因となります。

●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は、周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●ＬＥＤユニットの交換はできません。
●1年に１回は「安全チェックシート」により自主点検、および3年に１回は工事店等の専門家による点検を実施してください。
（「安全チェックシート」は保証書に掲載しております。）
●点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります

器具の名称と取付方法

取付天井厚:5～25mm

※上図は器具の一部を簡略化しています。
※器具ラベルは本体に貼り付けてあります。

この器具は、一般屋内用天井埋込器具です。
この器具は、天井埋込専用の器具です。
傾斜天井や壁面には取付けできません。

器具取付の際の電源工事は、電気工事士の資格が必要です。
取付は必ず工事店に依頼してください。

1. 天井面の確認

この器具は、天井埋込専用です。
左図を参照して、器具重量（約1.3kg）に充分耐えることを確認してから取り付けてください。

2. 天井面の開口

天井面の取付箇所に埋込穴(φ150 +2 -0 mm)を開けてください。

3. 電源の接続

- 電源線を端子台の電源線差込穴の奥まで確実に差し込んでください。
※一度引っ張り、接続の確認をしてください。

⚠ **接続が不完全な場合は、接触不良による発熱により火災の原因**

- アース線を端子台のアース線差込穴の奥まで確実に差し込んでください。
※D種（第3種）接地工事を行ってください。

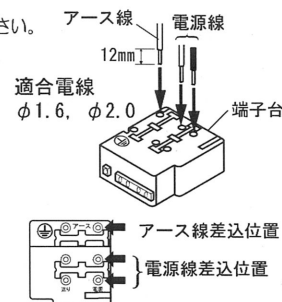
⚠ **アース工事は、電気設備の技術基準に従ってください。（アース工事が不完全な場合は、感電・火災の原因）**

送り配線は照明器具専用です。
(送り容量15A以下です。但し、本器具同士の連結数は30台までです。)

電源線や送り線を外す時は、解除ボタンを押しながら引き抜いてください。

⚠ **必ず電源を切ってから行ってください。（感電・火災の原因）**

4. 本体の取付け

左図のように、取付バネ(2ヶ所)を矢印方向に押さえながら、本体を端子台の方から埋込穴に挿入し、ゆっくりと本体を押し上げ、確実に取付けてください。

お手入れのしかた

⚠ **注意(必ず電源を切って器具が十分冷えてから行なってください。感電ややけどの原因となります。)**

■明るく安全に使用していただくため、定期的(6ヶ月に1回程度)に清掃、点検してください。
■ベンジン、シンナーなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質の原因になります。
■器具全体に水をかけたり、水の中につけて洗うことは絶対にさけてください。
■本体の汚れを取るときは、柔らかい布の石けん水(中性洗剤)を含ませて汚れをふき取ってください。その後、水ぶきして石けん分を取り除いてください。

故障のときの処置

ご使用中に異常が生じたときは右表を参考にお調べください。右表以外の故障と思われるときは電源を切りお近くのNEC製品取扱店へご相談ください。
なお連絡されるときは器具の形式名およびお買い求め時期をお忘れなくお知らせください。形式名は本体の器具ラベルに表示されております。

故障の状態	主な原因
LEDが点灯しない	○LEDの寿命 ○電源が切れている

使用上のご注意

■点灯および消灯後に器具構成材料の熱伸縮により若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。
■LED光源にはバラツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
■安全上、LED光源を直視することはおやめください。
■照射距離が近い場合や照射面等によって光ムラが気になる場合がありますのでご了承ください。
■LEDユニットの交換はできません。

点灯順序

（点　灯）➡（消　灯）

・本品には点滅スイッチはありません。壁スイッチ等で点滅操作を行なってください。

器具仕様及び定格

形　式	タイプ	配光	光色	使用電圧	周波数	消費電力	照射面近接限度	器具重量
MRD33201W/W-9	高効率	広角	白色タイプ	AC100-254V	50/60Hz	19.0W	10cm	約1.3kg
MRD33201W/L-9	高効率	広角	電球色タイプ	AC100-254V	50/60Hz	19.0W	10cm	約1.3kg
MRD34201W/W-9	高効率	広角	白色タイプ	AC100-254V	50/60Hz	26.5W	10cm	約1.3kg
MRD34201W/L-9	高効率	広角	電球色タイプ	AC100-254V	50/60Hz	26.5W	10cm	約1.3kg

NECライティング株式会社
東京都品川区大崎1-2-2
〒141-0032　http://www.nelt.co.jp/
※この紙は再生紙を使用しています

<お客様相談室>
フリーダイヤル 0120-52-3205
受付時間　平日9:00～12:00　13:00～18:00
(土、日、祭日は受け付けておりません)
FAX. 03-5719-8131